排水水中ポンプユニット

# U-PLT/U-PVT

TERAL

60Hz

テラル株式会社

## ■用途

●狭い場所の中でも、ラクラク設置、ポンプの取り出しもラクラク。
●ユニットだから、現場では 1 本の配管をつなぐだけで OK。
●コンパクトだから、フロートスイッチが壁面に当たる心配なし。
●防振ゴム付きベースで振動解消。
●樹脂製ポンプ、塩ビ配管、青銅製スリースバルブで錆びる心配なし。

※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

## ■標準仕様

| | |
|---|---|
| 揚　液 | 液質…汚水 |
| | 液温…0～40℃ |
| 通過できる固形物の大きさ | 径…5mm 以下 |
| 構　造 | 羽根車…セミオープン |
| | 軸封…ダブルメカニカルシール |
| 材　質 | 羽根車…PA（ポリアミド樹脂） |
| | 主軸…SUS304 |
| | ケーシング…PA（ポリアミド樹脂） |
| 電動機 | 種類…乾式水中 |
| | 絶縁階級…E 種 |
| | 電源…単相・100V（0.15～0.4kW）<br>三相・200V（0.25～0.75kW） |
| | 同期回転速度…3600min$^{-1}$ |
| | 保護装置…自動復帰型オートカット |
| ケーブル | 種類…VCT　3 芯（単相）　4 芯（三相） |
| メカニカルシール | ダブルメカニカルシール<br>材質…ポンプ側・SiC～SiC<br>電動機側・セラミック～カーボン |
| 潤滑油 | タービン油　VG10：150cc |
| 接　続 | 50A ソケット |

## ■標準付属品

| | |
|---|---|
| ケーブル | 10m |
| 地上銘板 | 1 枚 |
| 吊り下げロープ | 2m |

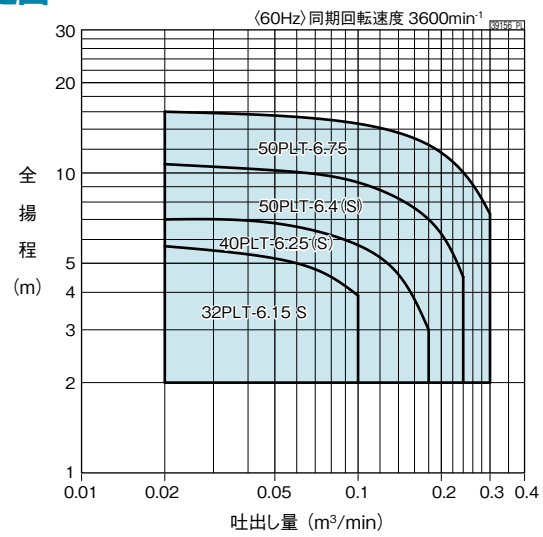
（各ポンプ毎）

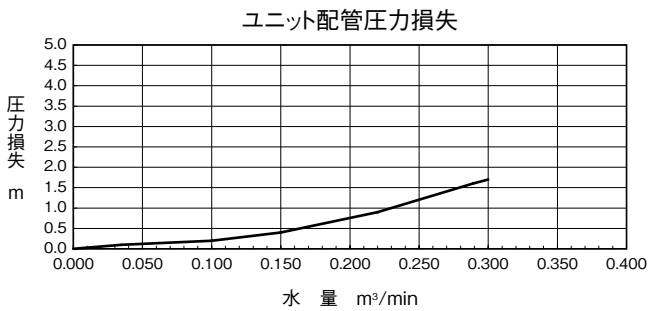
## ■型式説明

**U - 32 PLT - 6 .15 S**
①　②　③　④　⑤　⑥

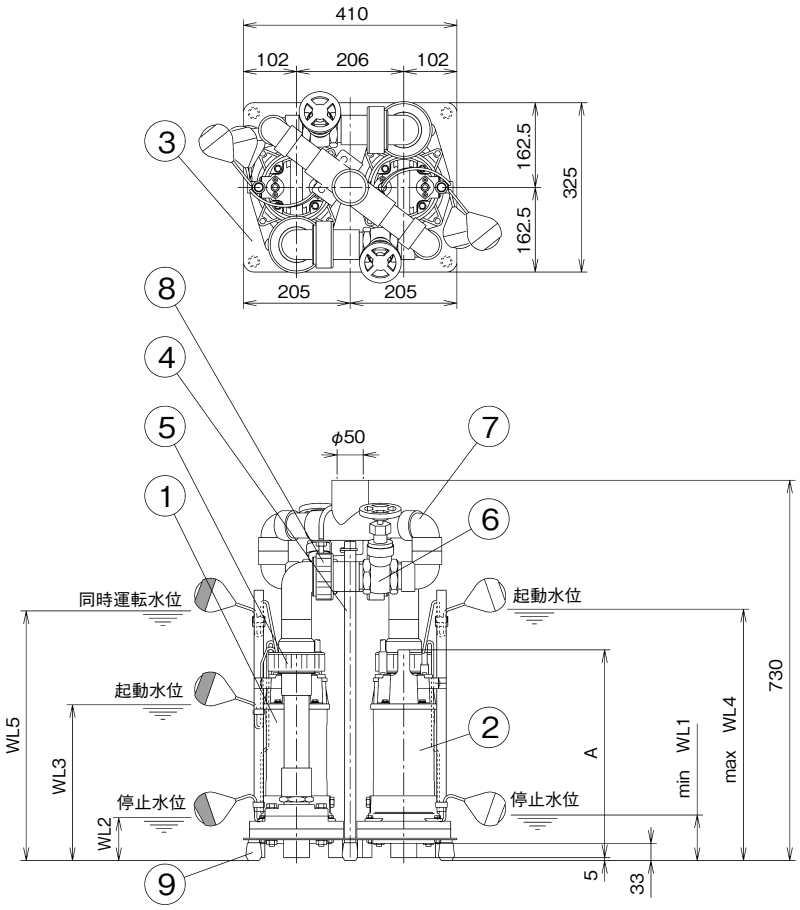
①ユニット
②ポンプ呼称径（32mm）
③ポンプ機種（自動交互並列運転）
④周波数（60Hz）
⑤出力（0.15kW）
⑥電源（無記：三相・200V、S：単相・100V）

## ■選定図



## ■外形寸法図




## ■寸法表

（単位：mm）

| 型　式 | ユニット口径 | 出力 kW | 相・電圧 V | ポンプ寸法 | 運転水位 | | | | | 概算質量 kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | WL1 | WL2 | WL3 | WL4 | WL5 | ユニット全体 | ポンプ 1 台 |
| U-32PLT−6.15S | 50 | 0.15 | 単相・100 | 365 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 26.2 | 9.1 |
| U-40PLT−6.25S | | 0.25 | 単相・100 | 374 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 26.2 | 9.1 |
| U-40PLT−6.25 | | 0.25 | 三相・200 | 374 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 26.3 | 9.2 |
| U-50PLT−6.4S | | 0.4 | 単相・100 | 384 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 27.8 | 9.9 |
| U-50PLT−6.4 | | 0.4 | 三相・200 | 384 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 27.8 | 9.9 |
| U-50PLT−6.75 | | 0.75 | 三相・200 | 399 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 30.6 | 11.3 |

運転水位は、WL1＜WL2＜WL3＜WL4＜WL5 となる様に設定し、各フロートの水位差を 50mm 以上取ってください。

## ■部品表

| 符号 | 部品名 | 数量 | 材質 |
|---|---|---|---|
| 1 | 水中排水ポンプ（親機） | 1 | 主要部樹脂 |
| 2 | 水中排水ポンプ（子機） | 1 | 主要部樹脂 |
| 3 | ベース | 1 | SUS304 |
| 4 | 支持金具 | 一式 | SUS304 |
| 5 | チャッキバルブ | 2 | PVC |
| 6 | スリースバルブ | 2 | CAC406 |
| 7 | ユニット配管 | 一式 | PVC |
| 8 | ユニオン継手 | 2 | PVC |
| 9 | 防振ゴム | 5 | CR |

# U-PVT 型

## ■用途

●狭い場所の中でも、ラクラク設置、ポンプの取り出しもラクラク。
●ユニットだから、現場では 1 本の配管をつなぐだけで OK。
●コンパクトだから、フロートスイッチが壁面に当たる心配なし。
●防振ゴム付きベースで振動解消。
●樹脂製ポンプ、塩ビ配管、青銅製スリースバルブで錆びる心配なし。

※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

## ■標準仕様

| | |
|---|---|
| 揚　液 | 液質…汚水・雑排水 |
| | 液温…0～40℃ |
| 通過できる固形物の大きさ | 径…20mm 以下 |
| 構　造 | 羽根車…セミオープン |
| | 軸封…ダブルメカニカルシール |
| 材　質 | 羽根車…PA（ポリアミド樹脂） |
| | 主軸…SUS304 |
| | ケーシング…PA（ポリアミド樹脂） |
| 電動機 | 種類…乾式水中 |
| | 絶縁階級…E 種 |
| | 電源…単相・100V（0.25～0.4kW）<br>三相・200V（0.25～0.75kW） |
| | 同期回転速度…3600min$^{-1}$ |
| | 保護装置…自動復帰型オートカット |
| ケーブル | 種類…VCT　3 芯（単相）　4 芯（三相） |
| メカニカルシール | ダブルメカニカルシール<br>材質…ポンプ側・SiC～SiC<br>電動機側・セラミック～カーボン |
| 潤滑油 | タービン油　VG10：150cc |
| 接　続 | 50A ソケット |

## ■標準付属品

| | |
|---|---|
| ケーブル | 10m |
| 地上銘板 | 1 枚 |
| 吊り下げロープ | 2m |

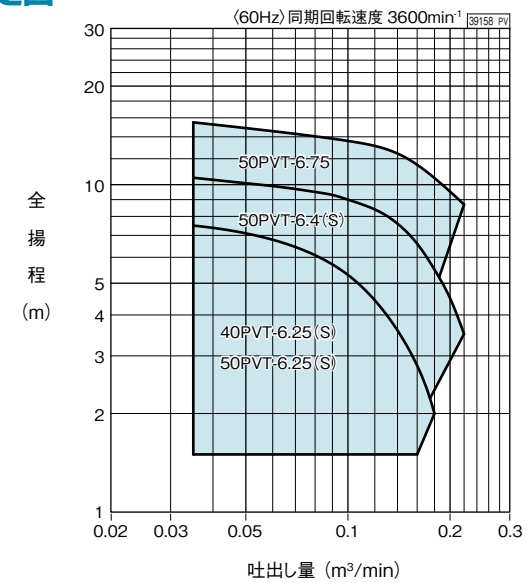
（各ポンプ毎）

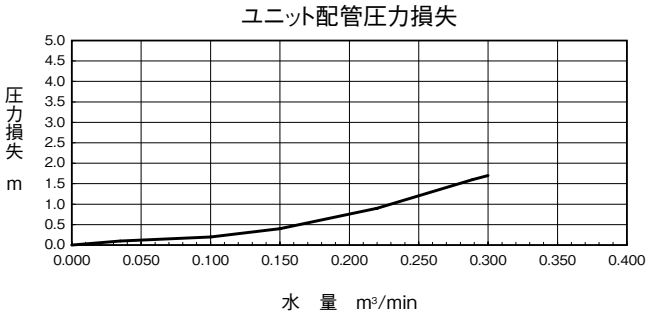
## ■型式説明

**U - 50 PVT - 6 .4 S**
①　②　③　④　⑤　⑥

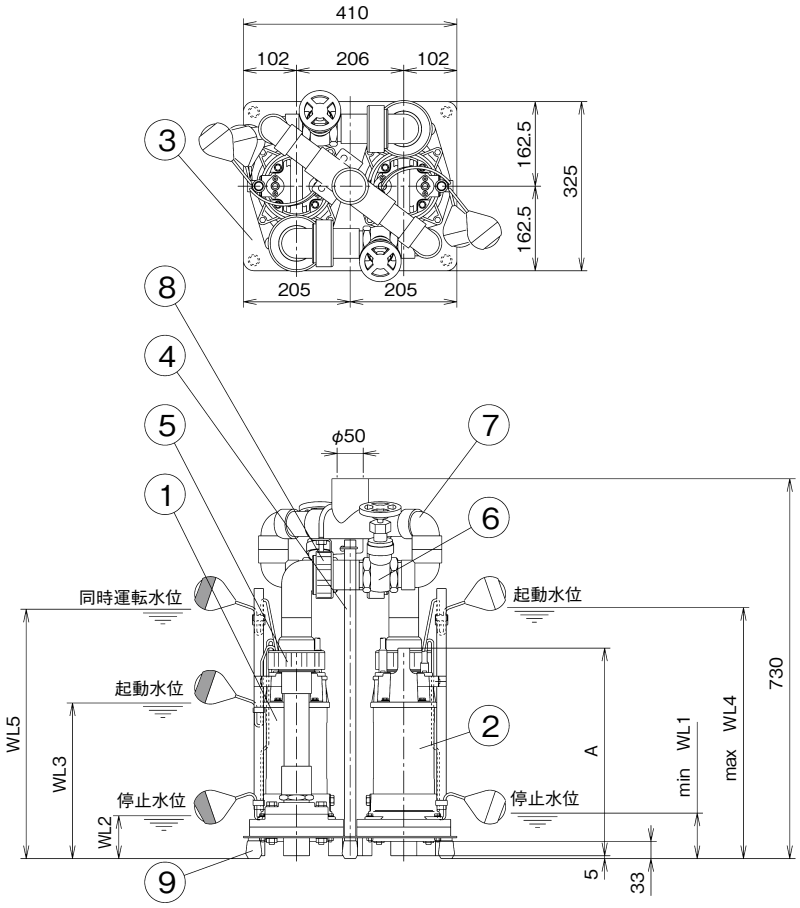
①ユニット
②ポンプ呼称径（50mm）
③ポンプ機種（自動交互並列運転）
④周波数（60Hz）
⑤出力（0.4kW）
⑥電源（無記：三相・200V、S：単相・100V）

## ■選定図



## ■外形寸法図




## ■寸法表

（単位：mm）

| 型　式 | ユニット口径 | 出力 kW | 相・電圧 V | ポンプ寸法 | 運転水位 | | | | | 概算質量 kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | WL1 | WL2 | WL3 | WL4 | WL5 | ユニット全体 | ポンプ 1 台 |
| U-40PVT−6.25S | 50 | 0.25 | 単相・100 | 374 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 26.2 | 9.1 |
| U-40PVT−6.25 | | 0.25 | 三相・200 | 374 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 26.3 | 9.2 |
| U-50PVT−6.25S | | 0.25 | 単相・100 | 374 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 26.1 | 9.1 |
| U-50PVT−6.25 | | 0.25 | 三相・200 | 374 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 26.3 | 9.2 |
| U-50PVT−6.4S | | 0.4 | 単相・100 | 384 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 27.8 | 9.9 |
| U-50PVT−6.4 | | 0.4 | 三相・200 | 384 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 27.8 | 9.9 |
| U-50PVT−6.75 | | 0.75 | 三相・200 | 399 | 110 | 160 | 400 | 450 | 500 | 30.6 | 11.3 |

運転水位は、WL1<WL2<WL3<WL4<WL5 となる様に設定し、各フロートの水位差を 50mm 以上取ってください。

## ■部品表

| 符号 | 部品名 | 数量 | 材質 |
|---|---|---|---|
| 1 | 水中排水ポンプ（親機） | 1 | 主要部樹脂 |
| 2 | 水中排水ポンプ（子機） | 1 | 主要部樹脂 |
| 3 | ベース | 1 | SUS304 |
| 4 | 支持金具 | 一式 | SUS304 |
| 5 | チャッキバルブ | 2 | PVC |
| 6 | スリースバルブ | 2 | CAC406 |
| 7 | ユニット配管 | 一式 | PVC |
| 8 | ユニオン継手 | 2 | PVC |
| 9 | 防振ゴム | 5 | CR |

# MEMO

# MEMO

TERAL

**テラル株式会社**


**本　　社** 福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777
**東京支社** 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004
www.teral.net



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **東京支社** | | | | |
| 東京産業システム課 | 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 | 〒112-0004 | TEL.03-3818-8101 | FAX.03-3818-6798 |
| 東京環境システム課 | 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階 | 〒112-0004 | TEL.03-3818-7766 | FAX.03-3818-5031 |
| 東京開発課 | | | TEL.03-3818-6846 | FAX.03-3818-5031 |
| 東京工事課 | | | TEL.03-3818-7764 | FAX.03-3818-5031 |
| **東北支店** | | | | |
| 仙台営業所 | 仙台市宮城野区銀杏町39-25 | 〒983-0047 | TEL.022-232-0115 | FAX.022-238-9248 |
| 札幌営業所 | 札幌市中央区北11条西23丁目1-3 | 〒060-0011 | TEL.011-644-2501 | FAX.011-631-8998 |
| 郡山営業所 | 郡山市島1丁目13-9 | 〒963-8034 | TEL.024-922-5122 | FAX.024-922-4226 |
| **北関東支店** | | | | |
| 大宮営業所 | さいたま市北区本郷町1234 | 〒331-0802 | TEL.048-665-4018 | FAX.048-660-1018 |
| 新潟営業所 | 新潟市中央区山二ツ5丁目6-21 | 〒950-0922 | TEL.025-287-5032 | FAX.025-287-3719 |
| 長岡営業所 | 長岡市宮関3丁目1-21 | 〒940-2021 | TEL.0258-29-1725 | FAX.0258-29-2369 |
| 水戸営業所 | 水戸市白梅4丁目2-16 | 〒310-0804 | TEL.029-224-8904 | FAX.029-231-4044 |
| 土浦営業所 | 牛久市ひたち野西四丁目22-3 オーシャンパドラー フロアC | 〒300-1206 | TEL.029-870-2760 | FAX.029-870-2761 |
| 宇都宮営業所 | 宇都宮市鶴田町3333番地18 | 〒320-0851 | TEL.028-346-3400 | FAX.028-346-9432 |
| 前橋営業所 | 前橋市元総社町84-3 | 〒371-0846 | TEL.027-253-0262 | FAX.027-253-0278 |
| **東京支店** | | | | |
| 城東営業所 | 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階 | 〒112-0004 | TEL.03-3818-7769 | FAX.03-3818-6763 |
| 城西営業所 | | | TEL.03-3818-6752 | FAX.03-3818-6763 |
| 城北営業所 | | | TEL.03-3818-6753 | FAX.03-3818-6763 |
| アクアシステム関東営業所 | | | TEL.03-5684-0238 | FAX.03-5684-0218 |
| 東京設備課 | | | TEL.03-3818-7799 | FAX.03-3818-6787 |
| 立川営業所 | 立川市幸町3丁目32-9 | 〒190-0002 | TEL.042-536-2714 | FAX.042-538-7080 |
| 千葉営業所 | 千葉市中央区今井町1493-4 | 〒260-0815 | TEL.043-264-5252 | FAX.043-226-7353 |
| アクアシステム千葉営業所 | | | TEL.043-264-7300 | FAX.043-264-7332 |
| 横浜営業所 | 横浜市神奈川区新浦島町1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F) | 〒221-0031 | TEL.045-450-5351 | FAX.045-450-5352 |
| **北陸支店** | | | | |
| 金沢営業所 | 金沢市松島2丁目18 | 〒920-0364 | TEL.076-240-0350 | FAX.076-240-0357 |
| 富山営業所 | 富山市田中町2丁目10-24 | 〒930-0985 | TEL.076-433-2151 | FAX.076-432-8234 |
| 福井営業所 | 福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号) | 〒918-8231 | TEL.0776-28-5361 | FAX.0776-28-5362 |
| **中部支店** | | | | |
| 名古屋営業所 | 名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F) | 〒460-0026 | TEL.052-339-0871 | FAX.052-339-0895 |
| 名古屋環境システム課 | | | TEL.052-339-0875 | FAX.052-339-0895 |
| 名古屋産業システム課 | | | TEL.052-339-0891 | FAX.052-339-0895 |
| アクアシステム中部営業所 | | | TEL.052-332-6510 | FAX.052-332-6513 |
| 静岡営業所 | 静岡市駿河区豊田3丁目2-15 | 〒422-8027 | TEL.054-285-3201 | FAX.054-284-1831 |
| 沼津営業所 | 沼津市若葉町3-10 | 〒410-0059 | TEL.055-923-1377 | FAX.055-923-3449 |
| 浜松営業所 | 浜松市東区丸塚町132-1 | 〒435-0046 | TEL.053-463-1701 | FAX.053-464-1818 |
| 岐阜営業所 | 岐阜市六条南3丁目7-11 | 〒500-8358 | TEL.058-271-6651 | FAX.058-274-7379 |
| **大阪支店** | | | | |
| 大阪第1営業所 | 吹田市岸部中5丁目1番1号 | 〒564-0002 | TEL.06-6378-2121 | FAX.06-6378-2150 |
| 大阪第2営業所 | | | TEL.06-6378-2121 | FAX.06-6378-2150 |
| アクアシステム近畿営業所 | | | TEL.06-6388-5221 | FAX.06-6389-4126 |
| アクア近畿ジェットバス窓口 | | | TEL.06-6388-5223 | FAX.06-6378-2150 |
| 大阪環境システム課 | | | TEL.06-6378-2015 | FAX.06-6378-2150 |
| 大阪産業システム課 | | | TEL.06-6378-2007 | FAX.06-6378-2150 |
| 南大阪営業所 | 堺市北区百舌鳥梅町3丁目47-1(グレース中百舌鳥トキワ2A号室) | 〒591-8032 | TEL.072-253-4391 | FAX.072-253-6966 |
| 滋賀営業所 | 守山市守山2丁目16-38-103 | 〒524-0022 | TEL.077-583-3666 | FAX.077-583-3685 |
| 京都営業所 | 京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F) | 〒612-8412 | TEL.075-647-1550 | FAX.075-647-1537 |
| 神戸営業所 | 神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F) | 〒650-0015 | TEL.078-382-1991 | FAX.078-382-1993 |
| 姫路営業所 | 姫路市栗山町111 | 〒670-0954 | TEL.079-281-5511 | FAX.079-281-1487 |
| **中国支店** | | | | |
| 広島営業所 | 広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビィ三篠 1F) | 〒733-0003 | TEL.082-537-0660 | FAX.082-537-0678 |
| 福山営業所 | 福山市御幸町森脇337-2 | 〒720-0003 | TEL.084-961-0222 | FAX.084-961-0211 |
| 米子営業所 | 米子市上福原5丁目1-50 | 〒683-0004 | TEL.0859-32-2970 | FAX.0859-32-2971 |
| 岡山営業所 | 岡山市北区今7丁目6-13 | 〒700-0975 | TEL.086-241-4221 | FAX.086-241-4230 |
| **四国支店** | | | | |
| 高松営業所 | 高松市東ハゼ町4-5 | 〒761-8054 | TEL.087-867-4040 | FAX.087-867-4042 |
| 松山営業所 | 松山市朝生田町2丁目1-33 | 〒790-0952 | TEL.089-935-4335 | FAX.089-935-4331 |
| **九州支店** | | | | |
| 福岡営業所 | 福岡市博多区山王1丁目6-3 | 〒812-0015 | TEL.092-474-7161 | FAX.092-474-7167 |
| 北九州営業所 | 北九州市小倉北区中井5丁目11-13 | 〒803-0836 | TEL.093-571-5731 | FAX.093-591-0192 |
| 大分営業所 | 大分市仲西町1丁目10-15 | 〒870-0135 | TEL.097-551-1857 | FAX.097-552-0589 |
| 熊本営業所 | 熊本市東区上南部2丁目7番12号 | 〒861-8010 | TEL.096-380-8388 | FAX.096-380-1795 |
| アクアシステム南九州営業所 | | | TEL.096-388-6615 | FAX.096-388-6616 |
| 長崎営業所 | 長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F) | 〒852-8134 | TEL.095-848-2221 | FAX.095-848-5137 |
| 宮崎営業所 | 宮崎市大字芳士870 | 〒880-0123 | TEL.0985-39-1577 | FAX.0985-39-1089 |
| 鹿児島営業所 | 鹿児島市荒田2丁目59-11 | 〒890-0054 | TEL.099-253-4321 | FAX.099-253-4325 |

●駐在員　盛岡、甲府、長野、徳島、高知、山口、久留米、沖縄


**安全に関するご注意**

- ●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
  配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- ●決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2012年6月現在のものです。


Yes, We use RecyclePaper. 再生紙を使用しています。

CAT6-P-UPLTVT-00-A